Gamochaeta lulioana (Asteraceae, Gnaphalieae), una Nueva Especie de los Andes de Bolivia y Perú

Susana E. Freire y Laura Iharlegui
Departamento Científico de Plantas Vasculares, Museo de La Plata, Paseo del Bosque s.n., 1900 La Plata, Argentina

RESUMEN. Se describe e ilustra una nueva especie de *Gamochaeta* de los Andes de Perú y Bolivia. *Gamochaeta lulioana* es similar a *G. longipedicellata* por su hábito cespitoso y los capítulos solitarios, pero se diferencia de ésta por los capítulos sésiles.

ABSTRACT. A new Andean species, *Gamochaeta lulioana*, is described and illustrated. This species is closely related to *G. longipedicellata*, which occurs in Argentina. Both species are similar in their caespitose habit and solitary capitula, but only *G. lulioana* has sessile capitula.

El género americano *Gamochaeta* Weddell comprende cerca de 52 especies herbáceas (Anderberg, 1991) principalmente sudamericanas; sólo 8 o 9 especies llegan a América del Norte y 3 especies son nativas de América Central. La mayor parte de las especies de *Gamochaeta* son muy parecidas entre sí (Cabrera, 1961); hierbas anuales o perennes con hojas obovadas a espatuladas, capítulos pequeños comúnmente reunidos en pseudoespigas o cabezuelas, papus unido en un anillo en la base, flores femeninas superando en número a las hermafroditas, estilo truncado con una coronita de pelos en el ápice (Fig. 1H) y aquenios con cortos globosos pelos mucilaginosos (Fig. 1E). El género más afín a *Gamochaeta* es *Stuckertiella*. Sin embargo, *Gamochaeta* se diferencia por sus corolas pentámeras o si tetrámeras (Fig. 1B) con apéndices de las anteras de igual tamaño (Fig. 1G), mientras que *Stuckertiella* presenta sus corolas del disco tetrámeras con uno de los apéndices de la antera de mayor tamaño (Anderberg, 1991; Dillon & Sagástegui A., 1991).

Gamochaeta lulioana S. E. Freire & Iharlegui, sp. nov. TIPO: Bolivia. La Paz: Cumbre de Yungas, 22 km de La Paz, ± 4600 m.s.m., 15 feb. 1950 (fl), *A. Krapovickas et A. M. Fuchs de K. 6763* (holótipo, LP). Figura 1.

Herba annua, pygmaea, caespitosa, 1 cm alta, radicibus filiformibus et caulibus tenuibus, valde abbreviatis, densissime foliosis, albido-tomentosis. Folia alterna valde approximata sessilia, oblongo-spathulata, obtusa, basibus paullo dilatatis, integerrima utrinque dense incano-tomentosa, 3–4 mm longa, 0.9–1 mm lata. Capitula heterogama pauca ex axillis foliorum, nascentia, sessilia. Involucrum campanulatum 4–6 mm altum; bracteis involucralibus glabrescentibus, apice acutis obscurisque, ca. 25, externis ovatis, internis oblongo-lanceolatis. Flores feminei ca. 27, corolla filiforme obsolete bilabiata ca. 3 mm longa. Flores disci ca. 8 hermaphroditi, corolla tubulosa tetradentata ca. 3 mm longa; styli ramulis apice truncatis pilosis, antherae 4 apicibus ovate aequilongis. Pappi setae albo-scabridiusculae basi annulum concretae. Achaenia minuta pilosa ca. 0.7 mm longa.

Hierba anual, pigmea de apenas un centímetro de altura, cespitosa, albo-tomentosa, con raíces filiformes, tallos abreviados, delgados y densamente foliosos. Hojas alternas, aproximadas, sésiles, enteras oblongo-espatuladas, obtusas en el ápice, ligeramente dilatadas y trinervadas en la base, albotomentosas en ambas caras, de 3–4 mm de largo por 0.9–1 mm ancho. Capítulos heterógamos, sésiles, pocos, naciendo en la axila de las hojas superiores. Involucro acampanado de 4–6 mm de altura; brácteas involucrales escariosas, glabrescentes, agudas y oscuras en el ápice, ca. de 25; las exteriores anchamente ovadas, las interiores oblongo-lanceoladas. Flores del radio femeninas ca. de 27, con corola filiforme, cortamente bilabiada en el ápice, de 3 mm de largo. Flores del disco hermafroditas, ca. de 8, con corola tubulosa, tetralobada de 3 mm de largo; estilo con ramas delgadas, truncadas con una coronita de pelos en la parte superior; anteras 4, con ápices ovados de igual longitud. Papus blanco formado por una serie de pelos escabrosos, soldados entre sí en la base. Aquenios de ca. de 0.7 mm de largo, cubiertos de cortos globosos pelos mucilaginosos.

Distribución y hábitat. Especie hallada hasta ahora únicamente en la Cumbre de Las Yungas, Departamento de La Paz, Bolivia y en Hacienda Sihuina, Departamento de Cuzco, Perú, donde crece en laderas secas a 4500 m.s.m.

Gamochaeta lulioana se parece a *G. longipedicellata* Cabrera por su hábito cespitoso y los capítulos solitarios, de la que difiere por sus capítulos sésiles y flores tetrámeras.

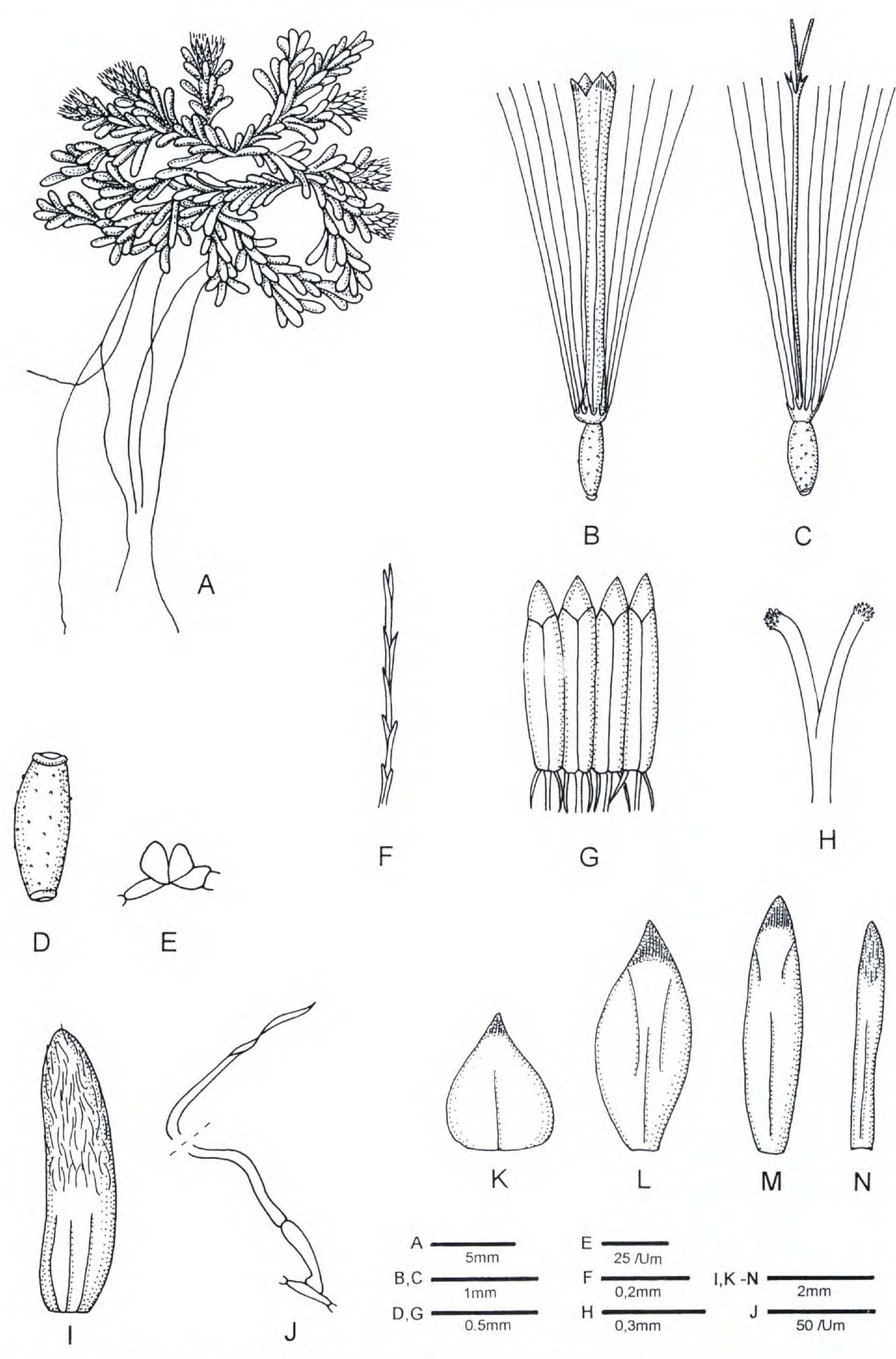


Figura 1. *Gamochaeta lulioana* S. E. Freire & Iharlegui (*Krapovickas et Fuchs de K. 6763*, LP). —A. Planta. —B. Flor del disco. —C. Flor del radio. —D. Aquenio de la flor del disco. —E. Pelo del aquenio. —F. Pelo del papus. —G. Anteras de la flor del disco. —H. Ramas estilares de la flor del disco. —I. Hoja. —J. Pelo de la hoja. —K–N. Brácteas involucrales.

Esta nueva especie es denominada en honor al eminente botánico doctor Angel Lulio Cabrera, que con entusiasmo, devoción e infatigable labor dedica su vida al conocimiento de la familia de las compuestas.

Parátipo. PERU. **Cuzco:** Provincia de Canchis, Hacienda Sihuina, laderas secas, 4500 m.s.m., mar. 1970 (fl), *E. Anterana F. N° 8 (C. Vargas C. 21730)* (LP).

Agradecimientos. Deseamos agradecer a Randall J. Bayer, Jorge V. Crisci y a Liliana Katinas por la lectura crítica del manuscrito.

Literatura Citada

Anderberg, A. A. 1991. Taxonomy and phylogeny of the tribe Gnaphalieae (Asteraceae). Opera Bot. 104: 1–195.

Cabrera, A. L. 1961. Observaciones sobre las Inuleae–Gnaphalineae (Compositae) de América del Sur. Bol. Soc. Argent. Bot. 9: 359–386.

Dillon, M. O. & A. Sagástegui Alva. 1991. Sinopsis de los géneros de Gnaphaliinae (Asteraceae–Inuleae) de Sudamérica. Arnaldoa 1(2): 5–91.